

Katteet

<https://kaupunkitilaohje.hel.fi/kortti/katemateriaalit-2/>

Katteet ovat kasvualustan päälle levitettäviä orgaanisia materiaaleja, joiden tarkoituksena on estää rikkakasvien kasvua, parantaa kasvien kasvuolosuhteita muun muassa vähentämällä veden haihtumista kasvualustasta ja tasaamalla maan lämpötilan vaihteluita. Lisäksi katteita käytetään rinteiden eroosiosuojaukseen ja lisäämään istutusalueen esteettisyyttä. Helsingin kaupungilla käytetään ainoastaan hajoavia katemateriaaleja.

Katteena käytetään vain orgaanisia kateaineita, (lukuun ottamatta maaritilällä varustetuilla katupuilla).

Visuaaliset laatuvaatimukset

- katekerroksen pinta muotoillaan niin, että se liittyy saumattomasti ympäröivään materiaaliin
- katemateriaali ja kasvualusta eivät ole sekoittuneet

Tekniset laatuvaatimukset

Orgaaniset katteet

- laatuvaatimukset InfraRYLtaulukon 23120:T1 mukaista
- katteena käytettävä puunkuori on korkeintaan 3 vuotta vanhaa
- kuorikate on biologista katetta eli se hajoaa maastossa luonnollisesti

Peitettävä katepaperi tai –pahvi (yhdistelmäkatteet)

- tulee olla tarkoitukseen valmistettua ja hajoavaa
- väri musta, ruskea tai harmaa
- tulee läpäistä vettä, ilmaa ja ravinteita
- kesto 5 vuotta vai ...10?

Metsitystaimilla voidaan käyttää ns. taimitassuja, joissa maatuvaan materiaaliin on lisätty esilannoitusta; 10 % lannoitetuhkaa sekä booria.

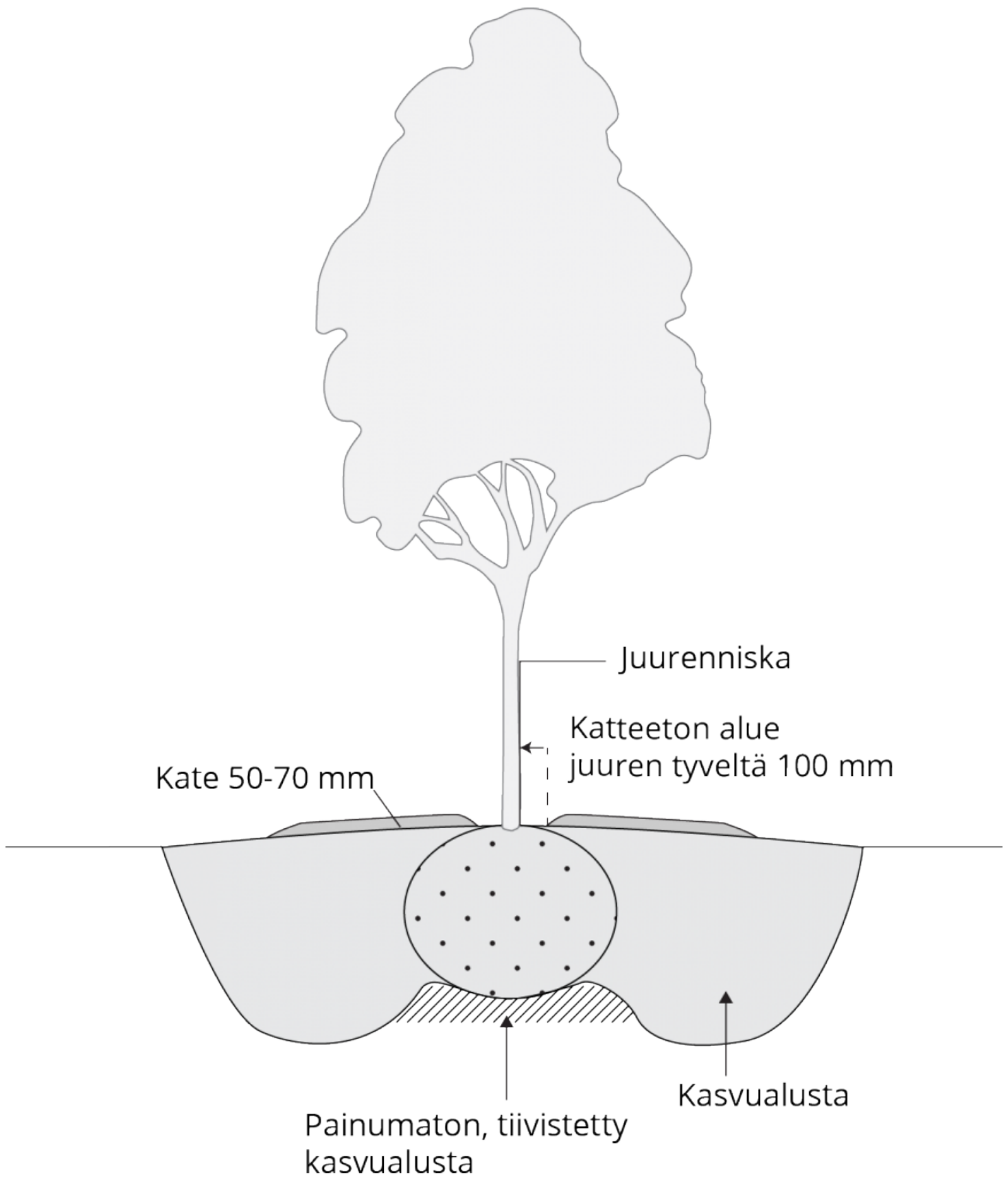
Ei peitettävä kate paperi tai -pahvi

- tulee olla tarkoitukseen valmistettua ja hajoavaa materiaalia

- väri musta tai ruskea, tumma
- Tulee läpäistä vettä, ilmaa ja ravinteita
- Tulee kestää UV-säteilyä vähintään 2-3 vuotta

Katepaperi tai -pahvi levitetään alueelle ennen taimien istutusta. Mahdollinen katekerros levitetään istuttamisen jälkeen.

Kuvat



Orgaaninen kate puun ympärillä

Helsingin ohjeet ja linjaukset

- Puistosuunnitelma ja puiston rakennussuunnitelman sisältö, Mallipiirustukset: 1 Mallipuisto puistosuunnitelma, 200 Mallipuisto istutus- ja varustepiirustus, 201 Mallipuisto poikkileikkaus. Helsingin kaupunki Kaupunkiympäristön toimiala, ohjeita suunnittelijoille.

Lisätiedot ja -lähteet

- Katuympäristön suunnitteluopas, pensasistutukset, SKTY, julkaisu 24
- Rakennustieto Oy, InfraRYL 23120 Katteet

Katso myös

[Katu puut ja raitioliikenne, mitoitusohje](#), [Katu- ja puistopuut](#)

Hakusanat

[orgaaninen kate](#), [kuorikate](#), [puistokate](#), [koristekate](#), [maisemointikate](#), [yhdistelmä kate](#), [katepaperi](#), [katepahvi](#), [kate](#)